

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M12/M12 Câble de raccordement connecteur mâle - connecteur femelle coudé, Contacts: 3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP69K, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m
Zone	série 763
Référence produit	77 3434 3429 50003-0200

Matériaux

Matériau du boîtier	PUR
Matériau du corps de contact	PUR
Matériau du contact	CuZn (laiton) / CuSn (bronze)
Revêtement du contact	Au (or)
Matériel de verrouillage	Zinc coulé sous pression nickelé
REACH SVHC	None (No pollutants)
Numéro SCIP	SCIP-number not available

Autorisation / approbations

Admissions	UL 2238
------------	---------

Classifications

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

Spécifications du câble - Structure du câble

Diamètre de câble	4,3 mm
Section transversale	3 x 0,34 mm ²
Matériau de la gaine	PUR
Isolation du toron	PP9Y sans halogène
Structure du toron	43 x 0,10 mm
Couleur du câble	noir

Spécifications du câble - Propriétés électriques

Résistance du conducteur	60 Ω/Km (20°C)
--------------------------	----------------

Spécifications du câble - Propriétés mécaniques

Rayon de courbure de câble fixe	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure de câble mobile	≥ 10 x Ø
Cycles de flexion	> 5 millions
Accélération admissible	5 m/s ²
Déplacement horizontal	</= 5 m
Déplacement vertical	</= 5 m
Vitesse de déplacement	≤ 200 m/min

Spécifications du câble - Propriétés thermiques

Plage de temp. câble en mouvem. de/à	-25 °C / 90 °C (UL +80 °C)
Plage de temp. câble fixe de/à	-50 °C / 90 °C

Fiche produit

Connecteurs d'automatisme - capteurs et actionneurs



Description du produit	M12/M12 Câble de raccordement connecteur mâle - connecteur femelle coudé, Contacts: 3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP69K, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m
Zone	série 763
Référence produit	77 3434 3429 50003-0200

Spécifications du câble - Autres caractéristiques

Sans halogène	oui
---------------	-----

Description du produit	M12/M12 Câble de raccordement connecteur mâle - connecteur femelle coudé, Contacts: 3, non blindé, surmoulé sur le câble, IP69K, UL 2238, PUR, noir, 3 x 0,34 mm², 2 m
Zone	série 763
Référence produit	77 3434 3429 50003-0200

Avis général de non-responsabilité

Le connecteur ne doit pas être branché ou débranché sous charge. Le non-respect et l'utilisation inappropriée peuvent entraîner des dommages corporels.

Les connecteurs ont été développés pour des applications dans l'ingénierie des usines, le contrôle et la construction d'équipements électriques. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si les connecteurs peuvent également être utilisés dans d'autres domaines d'application.

Pour éviter l'ouverture involontaire du connecteur, lorsqu'il est utilisé dans des circuits dont la tension est dangereuse au toucher, le fil entre le boîtier et la tête du connecteur doit être fixé avec un adhésif cyanoacrylate approprié. Ceci ne s'applique pas aux connecteurs utilisés dans les circuits SELV et PELV selon la norme IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Les connecteurs utilisés dans des circuits dont la tension est dangereuse pour le toucher ne peuvent être installés et utilisés que par des personnes ayant une formation en électrotechnique ou sous leur supervision, en tenant compte des réglementations et normes applicables.

Des précautions de sécurité appropriées doivent être prises par l'utilisateur pour s'assurer que le connecteur ne peut pas être débranché accidentellement.

Les connecteurs avec une protection de boîtier IP67 et IP68 ne sont pas adaptés à une utilisation sous l'eau. En cas d'utilisation à l'extérieur, les connecteurs doivent être protégés séparément contre la corrosion. Pour plus d'informations sur les degrés de protection IP, veuillez vous référer au centre de téléchargement "Informations techniques".

Veuillez observer le degré de pollution et la catégorie de surtension. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au centre de téléchargement "Informations techniques".

Pour verrouiller le connecteur du câble avec le connecteur de l'appareil, la bague fileté est serrée "à la main" (environ 60 cNm).

La spécification de la classe de protection s'applique à condition que les quatre trous de montage soient réalisés comme des trous borgnes.